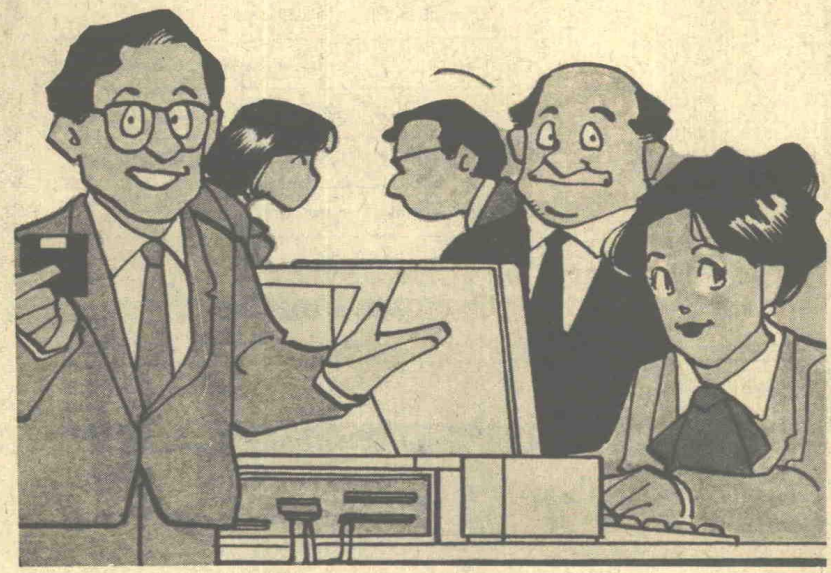
ทดสอบ
3 โปรแกรมกรอกแบบฟอร์ม



แนะนำ 3 โปรแกรม ที่ใช้กรอกแบบฟอร์ม ให้ท่านพิจารณา และเลือกใช้ให้เหมาะกับงานของท่าน

ในอดีตในหน่วยงานหรือบริษัทยังไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยงานในส่วนต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการพิมพ์จดหมาย หรือการกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ ในส่วนของการกรอกแบบฟอร์มนั้น นอกจากเป็นการกรอกข้อมูลธรรมดาแล้ว ยังมีในส่วนการคำนวณด้วย ผู้พิมพ์ก็คงต้องคำนวณด้วยมือหรือเครื่องคิดเลขเสียก่อนจึงนำเอาค่าที่ได้นั้นไปพิมพ์ในแบบฟอร์ม ถ้าหากเกิดผิดพลาดขึ้นมาก็ต้องมานั่งลบ ถ้ามีสำเนาหลายแผ่นด้วยแล้วคงยุ่งยากและจะได้เอกสารที่ไม่สวยงามอีกด้วย

โปรแกรมที่นำมาทดสอบ	
1. ThaiForm	V.4
2. dB_FORM	V.2.4
3. FORM 1	V.1.2G

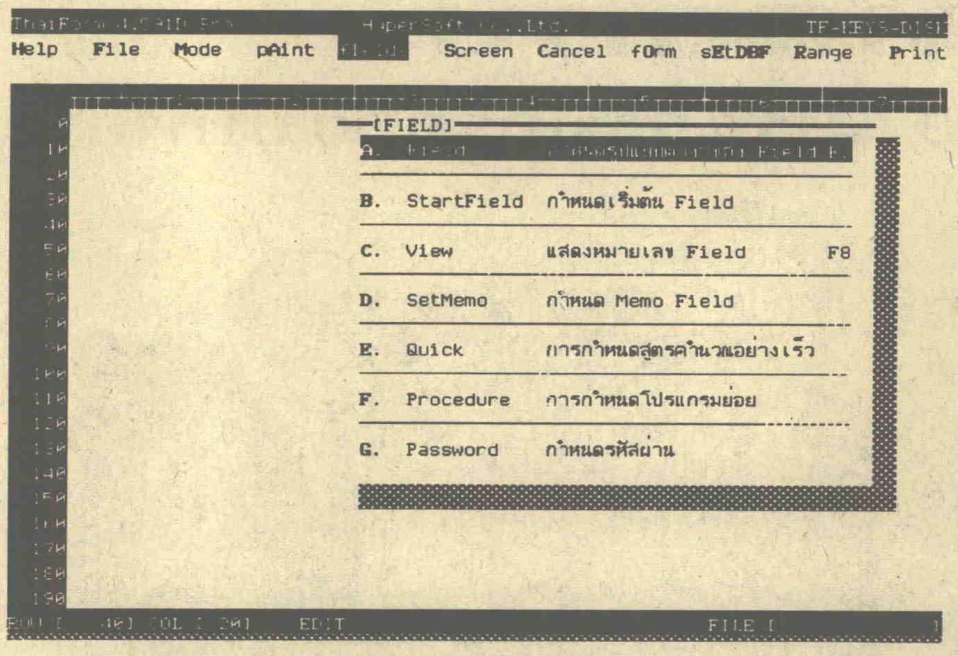
ปัจจุบันนี้เครื่องคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทมากขึ้น การพิมพ์จดหมาย การกรอกข้อความลงบนฟอร์มก็อาจจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทั่ว ๆ ไป เช่น โลตัส เวิร์ดจุฬาฯ หรือเวิร์ดราชวิถี ถ้าพิมพ์จดหมายคงไม่มีปัญหา แต่ถ้าทำการกรอกแบบฟอร์มแล้วก็คงพบกับปัญหามากมาย เช่น ไม่สามารถพิมพ์ข้อความให้ตรงกับช่องว่างหรือให้ตรงบรรทัดของแบบฟอร์มได้ ไม่สามารถพิมพ์ตัวอักษรในขนาดที่พอเหมาะกับขนาดของช่องว่างได้ เป็นต้น หากท่านจะกลับไปใช้เครื่องพิมพ์ดีดท่านก็ยังคงพบปัญหาการเสียเวลาพิมพ์แบบฟอร์มที่มีข้อความซ้ำ ๆ อยู่อีก หรือบางท่านอาจไม่มีความรู้ในเรื่องของการเขียนโปรแกรมอาจจะจ้างโปรแกรมเมอร์มาทำการเขียนให้ ซึ่งก็ไม่ยืดหยุ่นเพราะสามารถใช้ได้เพียงแบบฟอร์มเดียวเท่านั้น และถ้าเกิดมีปัญหาหรือเพิ่มเติมโปรแกรมท่านไม่สามารถทำเองได้ก็ต้องให้โปรแกรมเมอร์มาจัดการให้ ทำให้งานของท่านอาจล่าช้าได้

จากที่กล่าวมาข้างต้นท่านจะเห็นแล้วว่าแต่ละขั้นตอนนั้นยุ่งยากเพียงใด ปัญหาของท่านจะหมดไปเมื่อท่านใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการกรอกแบบฟอร์มซึ่งเป็นของคนไทยผลิต การใช้งานง่าย นอกจากจะพิมพ์แบบฟอร์มได้แล้ว ยังคำนวณได้เหมือนโลตัสอีกด้วย และที่ดีไปกว่านั้นคือ ยังทำตัวเข้ม ตัวเล็ก ตัวใหญ่ หรือกำหนดฟังก์ชันต่าง ๆ ได้อีกมากมาย เช่น ฟังก์ชันในการเปลี่ยนตัวเลขให้เป็นตัวอักษร เปลี่ยนตัวเลขไทยให้เป็นตัวเลขอารบิก ฯลฯ นอกจากนี้ยังสามารถดึงข้อมูลที่สร้างไว้ในดาต้าเบสที่ท่านมีอยู่มาใช้งานได้ ท่านจะได้เอกสารที่สมบูรณ์แบบและสวยงาม

ในฉบับนี้ทางกองบรรณาธิการจะพาท่านไปสัมผัสกับโปรแกรมที่พัฒนาโดยฝีมือคนไทยกันบ้าง นั่นก็คือ โปรแกรมช่วยกรอกแบบฟอร์มแบบไทย ๆ นั่นเอง เชิญติดตามต่อไปซิคะ ท่านจะพบกับเนื้อหาและการทดสอบ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจเลือกซื้อและเลือกใช้โปรแกรมได้อย่างเหมาะสม

ThaiForm

เป็นโปรแกรมสำเร็จรูประบบภาษาไทยโปรแกรมหนึ่งที่ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกยี่ห้อ เป็นโปรแกรมที่ช่วยให้คุณจัดการเรื่องการพิมพ์ข้อความลงแบบฟอร์มได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณสามารถที่จะพิมพ์ข้อความให้ตรงบรรทัดในแบบฟอร์ม ใช้รูปแบบตัวอักษรหลาย ๆ รูปแบบ พิมพ์ลงในกระดาษแบบฟอร์มแผ่นเดียวกันได้ ปรับขยายช่องไฟของตัวอักษร จัดตัวอักษรให้ชิดซ้าย กลาง หรือขวาของช่องว่างที่กรอกข้อความ ใช้สูตรคำนวณหรือฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์แบบโลตัส เรียกข้อมูลจากไฟล์ที่สร้างด้วยดีเบสมาพิมพ์ลงบนแบบฟอร์ม ทำการเพิ่มหรือแก้ไขฐานข้อมูลได้ คุณลักษณะของโปรแกรมดังแสดงในรูปที่ 1



รูปที่ 1. แสดงคุณลักษณะของโปรแกรม ThaiForm

คุณสมบัติทั่ว ๆ ไปของโปรแกรม

– มีคำอธิบายการใช้โปรแกรมแบบ Online Help

– เมนูการทำงานเป็นแบบพลูดาวน์เมนู ใช้งานง่าย

– สามารถเรียกฟอร์มจาก COMMAND LINE ได้โดยตรง

– การแสดงผลทางจอภาพเป็นแบบเท็กซ์ และ GUI ซึ่งให้ความเร็วสูง

– มีคำอธิบายของไฟล์แต่ละแบบฟอร์ม

– ติดตั้งระบบที่ใช้งานจำเป็นได้ (SETUP CONFIG)

– ออกแบบโปรแกรมให้มีความยืดหยุ่นในการใช้งานสูง โดยเน้นให้นำไปประยุกต์กับการใช้งานต่าง ๆ ได้มาก

– มีระบบป้องกันการบันทึกไฟล์ทับไฟล์เก่า

– งานทางด้านการคำนวณต่าง ๆ เช่น คำสั่งในการปัดเศษสตางค์ แปลงค่าตัวเลขเป็นตัวหนังสือ เป็นต้น

ที่กล่าวมาถือเป็นคุณสมบัติเบื้องต้นเท่านั้น ยังมีคุณสมบัติที่เกี่ยวกับดาต้าเบส เช่น สามารถเขียนและอ่านไฟล์จากดาต้าเบสได้พร้อมกันถึง 6 ไฟล์ หรือ มีคำสั่งในการจัดฐานข้อมูลได้โดยตรงจาก ThaiForm เช่น DELETE, RECALL, REINDEX, PACK เป็นต้น

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ThaiForm Version 4

จุดเด่น การใช้งานง่าย มีระบบป้องกันไม่ให้แก้ไขฟิลด์

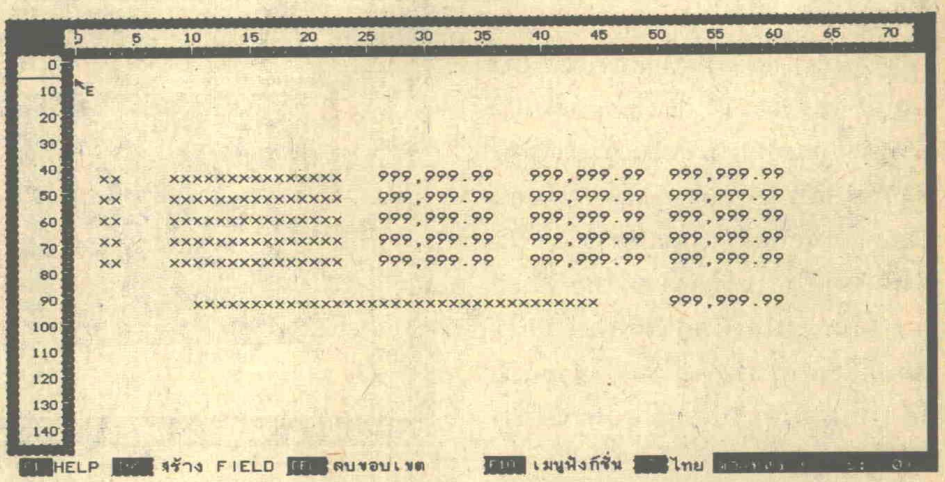
ผู้ผลิต

บริษัท ไฮเปอร์ซอฟท์ จำกัด

โทร. 512-1566, 513-7932

dB__FORM

dB__FORM เป็นโปรแกรมที่เข้ามาช่วยในการพิมพ์เอกสารลงแบบฟอร์มสำเร็จรูป (Pre-Printed Form) หรือแบบฟอร์มมาตรฐานอื่น ๆ โดยมีการใช้งานแบบง่าย ๆ สามารถพิมพ์ข้อมูลลงบนแบบฟอร์มได้ตรงตามตำแหน่ง โปรแกรม dB__FORM นี้ได้รวมเอาคุณสมบัติการสร้างเอกสารของโปรแกรมเวิร์ดโปรเซสเซอร์ การคำนวณของโปรแกรมโลตัส และการเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูลของโปรแกรมดีเบสมาไว้ด้วยกัน ซึ่งพัฒนาโดยบริษัท อาร์.แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด คุณลักษณะของโปรแกรมดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 แสดงคุณลักษณะของโปรแกรม dB__ FORM

คุณสมบัติของโปรแกรมที่สำคัญ ๆ มีดังนี้

– สามารถพิมพ์ข้อมูลลงใน Pre-Printed Form ได้ตรงตามตำแหน่ง

– กำหนดข้อความเป็นตัวคงที่ (Constant) และตัวแปร (Variable) โดยระบุการรับเป็นตัวอักษรหรือตัวเลข เพื่อเก็บลงฐานข้อมูล (Database)

– กำหนดให้ข้อมูลที่กรอกอยู่ชิดซ้าย ตรงกลาง หรือชิดขวาได้เหมือนเวิร์ดโปรเซสเซอร์

– ตีกรอบตารางได้โดยง่ายเพียงใช้คีย์ลูกศร

– สามารถใช้สูตรคำนวณเป็นฟิลด์ (Field) หรือเซล (Cell) ได้เหมือนโลตัส

– สามารถทำงานพร้อมกันหลายๆ แฟ้มข้อมูล (Multi-Database) ในแบบฟอร์มเดียวกันได้

– สามารถเรียกข้อมูลที่กรอกเสร็จเรียบร้อยแล้วมาแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ใหม่

– การใช้งานสะดวกและง่ายดายด้วยระบบ Graphical User Interface (GUI) ซึ่งเป็นที่นิยมในปัจจุบันพร้อมด้วยระบบ Pop-Up-Menu

– กำหนดรูปแบบตัวอักษรที่จะพิมพ์ได้หลายรูปแบบ (Multi-Font)

นอกจากท่านจะใช้โปรแกรม dB__ FORM ในการกรอกข้อมูลแล้ว ยังมีโปรแกรม dB__GEN เป็นตัวเสริมในการรองรับการใช้งานทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสรุปพิมพ์ออกรายงาน โดยที่ลักษณะการใช้งานโปรแกรม dB__ GEN นี้จะยังยึดรูปแบบการใช้งานคล้ายกับโปรแกรม dB__FORM เป็นหลักเพื่อให้เกิดความง่ายและความรวดเร็วในการศึกษาเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่คุ้นเคยกับโปรแกรม dB__FORM มาก่อน และยังมี dB__MENU ที่ใช้สำหรับสร้างเมนูที่เป็นภาษาไทย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

dB__FORM Version 2.4

จุดเด่น การใช้งานง่าย ทำการซ่อนฟิลด์หรือป้องกันไม่ให้แก้ไขฟิลด์ได้

ผู้ผลิต

บริษัท อาร์.แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทร. 332-8316-9

Form 1

เมื่อเห็นชื่อผู้อ่านหลายท่านคงเดาถูก ฟอร์ม 1 เป็นโปรแกรมทางด้านการกรอกแบบฟอร์มภาษาไทย/อังกฤษ เป็นโปรแกรมที่พัฒนาโดยคนไทยและเพื่อคนไทยโดยเฉพาะ ฉะนั้นจึงมั่นใจได้ในเรื่องของภาษาไทย ฟอร์ม 1 ได้มีการป้องกันการก๊อบปี้โดยใช้ซอฟต์ล็อก ซึ่งสามารถใช้งานโปรแกรมได้ตามปกติโดยไม่ต้องมีอุปกรณ์ใด ๆ เพิ่ม แต่จะไม่สามารถก๊อบปี้โปรแกรมออกจากฮาร์ดดิสค์ได้ การติดตั้งจะทำได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น แต่ถ้าต้องการย้ายเครื่องจะต้องทำการยกเลิกสิทธิ์ในการใช้งานโปรแกรมจากไดรฟ์ C เสียก่อนจึงจะสามารถนำไปติดตั้งยังเครื่องอื่นได้ พัฒนาโดย บริษัท ซอฟต์แวร์ไลท์ จำกัด

คุณสมบัติหลัก ๆ ของโปรแกรมมีดังนี้

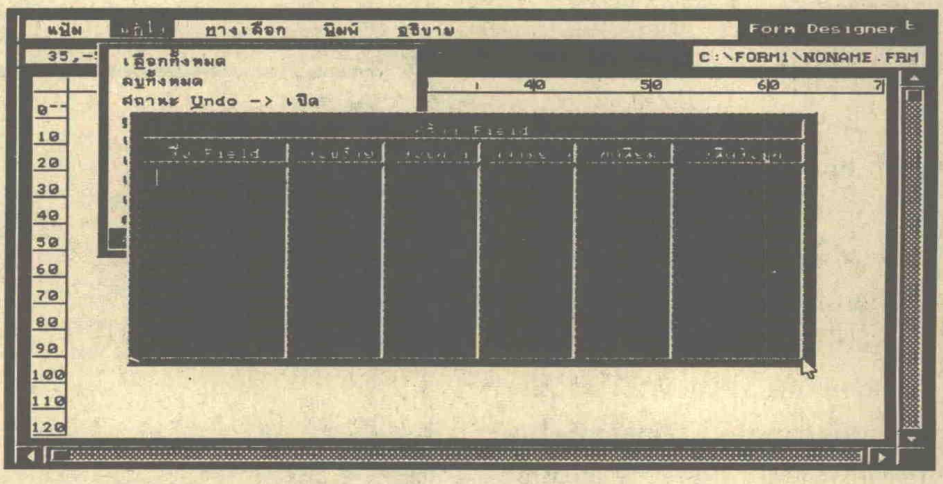
– กรอกแบบฟอร์มได้ทุกรูปแบบ นอกจากนี้ยังมีแบบฟอร์มสำเร็จรูปที่สร้างไว้แล้วกว่า 30 แบบ เช่น ภ.ง.ด.1 คำขอจดทะเบียนบริษัท หนังสือรับรอง หนังสือมอบอำนาจ หรือหนังสือบริคณห์สนธิ เป็นต้น

– การแสดงผลหน้าจอแบบ WYSIWYG หรือเห็นตามที่พิมพ์ เช่น ตัวเอียง ตัวหนา ตัวขีดเส้นใต้ ก็จะแสดงให้เห็นบนหน้าจอทันที

– มีระบบ Online Help ซึ่งจะอธิบายวิธีใช้งานในทุก ๆ จุดของโปรแกรม

– ระบบ Undo/Redo สามารถยกเลิกการกระทำที่ผิดพลาดได้ตลอดเวลา

– สามารถสร้างฟิลด์ในรูปตาราง ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่พิเศษสุด (ดังแสดงในรูปที่ 3)



รูปที่ 3 แสดงตารางการสร้างฟิลด์ของโปรแกรม Form 1

– ระบบจัดการฐานข้อมูลด้วยไอคอนแบบ SPEED BAR ช่วยให้การจัดการข้อมูลเป็นไปได้อย่างรวดเร็วสูงสุด

– สามารถเคลื่อนย้าย คัดลอก และลบได้ด้วยระบบนี้และเลือก (Point and click) ซึ่งทำให้สามารถเคลื่อนย้าย คัดลอกและลบช่องกรอกข้อมูลได้อย่างง่ายดาย อีกทั้งจะกระทำกับช่องกรอกข้อมูลครั้งละกี่ช่องก็ได้

– ระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลเป็นแบบดีเบส และสามารถเรียกข้อมูลเก่าที่เก็บไว้ขึ้นมาตามเงื่อนไขที่ท่านต้องการได้ทันที

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

FORM 1 Version 1.2G

จุดเด่น การใช้งานง่าย มีไอคอนช่วยในการใช้งาน และมีระบบ Undo/Redo

ผู้ผลิต

บริษัท ซอฟต์แวร์ ไลท์ จำกัด

โทร. 214-1882

ทดสอบเพื่ออะไร

ในฉบับนี้ทางกองบรรณาธิการได้เลือกเอาซอฟต์แวร์ประเภทของการกรอกแบบฟอร์มแบบไทย ๆ มาทดสอบก็เพื่อให้ผู้อ่านได้รู้จักกับโปรแกรมที่พัฒนาโดยคนไทยมากขึ้น เพื่อจะได้นำมาดัดแปลงใช้กับหน่วยงานหรือบริษัทของท่านได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมมากที่สุด

การทดสอบในฉบับนี้เป็นการทดสอบที่ดูจากประสิทธิภาพและสมรรถนะของโปรแกรม โดยพิจารณาและให้เรตติงเป็นข้อ ๆ การให้คะแนนมีดังนี้

★★★★★	= ดีเยี่ยม
★★★★	= ดี
★★★	= พอใช้
★★	= แก้ไข / ปรับปรุง

ความยากง่ายในการใช้งาน

ความยากง่ายในการใช้งาน การให้คะแนนจะพิจารณาตั้งแต่การติดตั้งโปรแกรม การใช้งานทั่ว ๆ ไป และส่วนช่วยเหลือของโปรแกรม

– **ThaiForm** การติดตั้งโปรแกรมจะต้องสร้างไดเรคทอรีย่อยเองและใช้วิธีการก๊อบปี้ไฟล์ทั้งหมดลงในไดรฟ์ C:\ สามารถเรียกจากแผ่นใช้งานก็ได้ และเวลาที่จะเข้าสู่การทำงานของโปรแกรมจะต้องมีแผ่นต้นฉบับด้วยเสมอ ในส่วนการแสดงความช่วยเหลือของโปรแกรมจะมีการอธิบายเป็นหัวข้อ เช่น การเรียกใช้คำสั่ง Menu ขั้นตอนในการกรอกลงฟอร์ม ขั้นตอนจำลองแบบฟอร์มบนจอภาพ แป้นพิมพ์ฟังก์ชันและ Hotkeys หรือสรุปสูตรการคำนวณของ ThaiForm

– **dB_FORM** การติดตั้งโปรแกรมใช้คำสั่ง Install ต้องตามด้วยไดเรคทอรีย่อยหลังจากนั้นจะทำการก๊อบปี้โปรแกรมต่าง ๆ ให้ หรือจะสร้างไดเรคทอรีเองก่อนก็ได้ และเวลาที่จะเข้าสู่การทำงานของโปรแกรมจะต้องมีฮาร์ดล็อกด้วยเสมอ ในส่วนของการแสดงความช่วยเหลือของโปรแกรมจะต้องเข้าไปทำงานในโหมดที่ต้องการเสียก่อนจึงจะกด F1 หรือ HELP ได้ เช่น โหมดของการสร้างแบบฟอร์ม

– **FORM 1** การติดตั้งโปรแกรมใช้คำสั่ง Install C: ไม่ต้องตามด้วยไดเรคทอรีย่อยเพราะโปรแกรมจะทำการสร้างไดเรคทอรีย่อยให้เอง การติดตั้งสามารถทำได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น ถ้าต้องการจะย้ายไปเครื่องอื่นจะต้อง Uninstall เสียก่อน การเข้าสู่โปรแกรมการทำงานเข้าไปทำงานได้ทันทีโดยไม่ต้องมีฮาร์ดล็อกหรืออุปกรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น ในช่วงของการแสดงความช่วยเหลือจะมีการอธิบายเป็นหัวข้อ เช่น โครงสร้างเมนู เครื่องมือ สร้างฟอร์ม กรอกฟอร์ม แป้นพิมพ์ เม้าส์ เมนูเป็นแบบพลูดาวน์เมนู

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ปากกา	120	3.50	420.–
2	ไม้บรรทัด	350	4.00	1,400.–
3	ยางลบ	200	10.50	2,100.–
4	ดินสอ	75	22.50	1,687.50
5	สมุด	300	7.25	2,175.–

เจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบสตางค์ รวมเป็นเงิน 7,782.50

ตารางที่ 1 แสดงรูปแบบตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบ

ความยากง่ายในการใช้งาน	
1. ThaiFORM	★★★★
2. dB_FORM	★★★★
3. FORM 1	★★★★★

สูตรคำนวณ

สูตรคำนวณ การพิจารณาให้คะแนนจะพิจารณาจากความยากง่ายในการกำหนดฟิลด์และการกำหนดสูตรคำนวณต่าง ๆ รวมถึงความสะดวกในการก๊อบปี้สูตร

จากตารางที่ 1 สิ่งที่ต้องทดสอบคือ คำนวณหาจำนวนเงินของแต่ละเรคอร์ดและจำนวนเงินรวม และนำเอาจำนวนเงินรวมมาแปลงเป็นตัวอักษร

วิธีการทดสอบ

สร้างฟิลด์ต่าง ๆ ให้ครบ 5 ฟิลด์ หลังจากนั้นทำการกำหนดรายละเอียดของแต่ละฟิลด์ เช่น ความยาวของฟิลด์ ตัวเลข ตัวอักษร ตัวเข้ม ฯลฯ และกำหนดสูตรคำนวณของฟิลด์จำนวนเงิน ทำการก๊อบปี้ฟิลด์ทั้งหมดให้ครบอีก 4 เรคอร์ด กำหนดฟิลด์และสูตรคำนวณของจำนวนเงินรวมพร้อมทั้งฟิลด์ที่จะแปลงตัวเลข

ผลการทดสอบ

– **ThaiForm** ก่อนการกำหนดฟอร์มต่าง ๆ จะต้องเข้าไปยัง Edit Mode เสียก่อนจึงจะสามารถกำหนดฟอร์มที่ต้องการได้ และในส่วนของระยะบรรทัดสามารถกด CTAL + และ CTAL – เพื่อกำหนดระยะห่างของบรรทัดได้ การกำหนดฟิลด์ก็ง่ายเพียงแต่กด (:) ยังตำแหน่งที่ต้องการ ถ้าจะใส่รายละเอียดของฟิลด์ใช้คำสั่งจาก Field Menu หรือกด F2 กด Pg Up/Pg Dn ไปยังฟิลด์ต่อไปได้เลย การกำหนดสูตรคำนวณทำได้หลายวิธี เช่น กำหนดแบบ Formula โปรแกรมจะทำการคำนวณตามสูตรได้ก็ต่อเมื่อมีการกด F9 เท่านั้น หรือ Checking จะเป็นการกำหนดสูตรได้เช่นเดียวกับแบบแรก แต่โปรแกรมจะทำการคำนวณให้ทันทีโดยกด Enter การก๊อบปี้สูตรทำได้ และในฟิลด์ของการคำนวณจะเปลี่ยนแปลงตามฟิลด์ให้โดยอัตโนมัติ

– **dB__FORM** เมื่อต้องการจะสร้างแบบฟอร์มไปที่การสร้างแบบฟอร์มเสียก่อน การปรับระยะห่างของบรรทัดกด Scroll Lock ได้ การกำหนดฟิลด์จะต้องเลื่อนเคอร์เซอร์ยังตำแหน่งที่ต้องการกด Ins กำหนดรายละเอียดของฟิลด์ต่าง ๆ จนครบ ส่วนฟิลด์ที่มีการคำนวณก็ต้องเลือกรับแสดงสูตรจากการคำนวณ เมื่อได้ครบหนึ่งเรคอร์ดแล้วทำการก๊อบปี้โดย กด ALT + C ต้องกด Ins แต่ละฟิลด์ที่ต้องการจะก๊อบปี้ กด Enter สูตรการคำนวณจะเปลี่ยนแปลงตามชื่อฟิลด์ให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นทำการออกจากการสร้างแบบฟอร์มเข้าสู่การกรอกแบบฟอร์ม เมื่อกรอกข้อมูลแล้วจำนวนเงินจะคำนวณให้ทันที

– **FORM 1** ในส่วนของการสร้างฟิลด์นั้นมีวิธีสร้างให้รวดเร็วโดยเลือกที่เมนูแก้ไข แล้วเลือกการสร้างฟิลด์จะมีตารางให้บันทึก เช่น ชื่อฟิลด์ ขอบซ้าย ขอบล่าง ความยาว ทศนิยม และชนิดของข้อมูล หรือจะกำหนดตำแหน่งเพื่อกำหนดฟิลด์เองก็ได้ การก๊อบปี้ทำได้ง่าย มีเครื่องมือมาให้เพียงแต่คลิ๊กเม้าส์ แต่ที่น่าเสียดายคือ สูตรการคำนวณเมื่อทำการก๊อบปี้มายังเรคอร์ดต่อ ๆ ไปจะไม่เปลี่ยนไปตามชื่อฟิลด์ที่กำหนด จะต้องมาเปลี่ยนเองทุกเรคอร์ด

สูตรการคำนวณ	
1. ThaiFORM	
2. dB_FORM	
3. FORM 1	

การพิมพ์ข้อมูล

การพิมพ์ข้อมูล การทดสอบในส่วนนี้จะใช้กับเครื่องพิมพ์ HP Laser 4M เป็นการทดสอบการพิมพ์ข้อมูลที่ได้จากการสร้างและกรอกแบบฟอร์มแล้ว การให้เรตติงจะพิจารณาจากความสะดวกในการดาวน์โหลดฟอนต์ และโปรแกรมสามารถซัพพอร์ตกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้หรือไม่

– **ThaiForm** เมื่อทำการกรอกแบบฟอร์มเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าจะพิมพ์บนเครื่องพิมพ์ **HP Laser** จะต้องทำการดาวน์โหลดฟอนต์เสียก่อน ถ้าอยู่ในโปรแกรมต้องออกจากโปรแกรมก่อน ทำการโหลดฟอนต์โดยพิมพ์ **TPLASER** เมื่อเสร็จเรียบร้อยก็เข้าสู่โปรแกรมและเรียกพิมพ์ได้ทันที

– **dB__FORM** เมื่อทำการกรอกแบบฟอร์มเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าจะพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์จะต้องออกจากโปรแกรมก่อน แล้วเข้าสู่ไดเรคทอรี DLOAD เพื่อทำการดาวน์โหลดฟอนต์เสียก่อน เมื่อเสร็จก็กลับเข้าสู่โปรแกรมสั่งพิมพ์ได้ตามปกติ

– **FORM 1** หลังจากทำการกรอกแบบฟอร์มเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าจะพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ HP Laser จะต้องทำการดาวน์โหลดฟอนต์เสียก่อน สามารถใช้คำสั่งดาวน์โหลดฟอนต์ได้ทันทีจากเมนู โดยไม่ต้องออกจากโปรแกรมจากนั้นก็พิมพ์ได้ตามปกติ

การพิมพ์ข้อมูล	
1. ThaiFORM	
2. dB_FORM	
3. FORM 1	

ก่อนจบ

ขั้นตอนในการกำหนดตำแหน่งของข้อมูลที่จะพิมพ์ลงบนฟอร์มต่าง ๆ นั้น ทั้งสามโปรแกรมมีวิธีการที่คล้ายคลึงกัน แต่ที่ใช้งานง่ายและซัพพอร์ตกับเม้าส์หรือคีย์บอร์ดได้ดี การค้นหาง่าย มีไอคอนช่วยในการทำงาน และข้อสำคัญมี Redo และ Undo ต้องขอยกให้โปรแกรม FORM 1 หรือในกรณีที่ท่านต้องการสร้างฟิลด์ต่าง ๆ และต้องการป้องกันไม่ให้คนอื่นมาแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงที่เหมาะสมก็คือโปรแกรม ThaiForm และ dB__FORM สำหรับโปรแกรม dB__FORM นั้นสามารถกำหนดให้ทำการซ่อนฟิลด์ได้

สุดท้าย

ก่อนที่ท่านจะพิจารณาเลือกซื้อหรือเลือกใช้โปรแกรมกรอกแบบฟอร์ม ซึ่งนอกจากท่านจะพิจารณาถึงความยากง่ายของโปรแกรมที่ใช้งานแล้ว ยังต้องคำนึงถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้อยู่ว่าสามารถใช้ได้กับโปรแกรมที่ท่านเลือกหรือไม่ บางท่านที่มีจอภาพเป็นจอโมโนโครม แต่ซื้อซอฟต์แวร์ที่ใช้กับจอวีจีเอหรือจอสี ก็ไม่สามารถใช้งานได้ ฉะนั้นทางกองบรรณาธิการได้จัดทำตารางแสดงคุณลักษณะของโปรแกรมไว้ (ตารางที่ 2) เพื่อให้ท่านผู้อ่านได้พิจารณาก่อนที่จะใช้หรือเลือกซื้อโปรแกรม ทางกองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจากบทความและการทดสอบในฉบับนี้คงเป็นประโยชน์แก่ท่านผู้อ่านและถือเป็นเครื่องมืออย่างหนึ่งที่ช่วยให้ท่านผู้อ่านตัดสินใจได้ดีขึ้น

ตารางที่ 2 แสดงคุณลักษณะของโปรแกรมกรอกแบบฟอร์ม

รายละเอียด	ThaiForm	dB__FORM	FORM 1
ความต้องการของระบบ	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์-ขนาด 16 บิตขึ้นไป	เครื่องคอมพิวเตอร์ 286 ขึ้นไป	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ 286, 386, 486
ระบบปฏิบัติการ	ดอสตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 ขึ้นไป	ดอสตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 ขึ้นไป	ดอสตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 ขึ้นไป
ดิสเกตต์	3.5 นิ้ว หรือ 5.25 นิ้ว	3.5 นิ้ว หรือ 5.25 นิ้ว	3.5 นิ้ว หรือ 5.25 นิ้ว
จอภาพ	จอโมโนโครม, วีจีเอ หรือ จอสี	จอโมโนโครม, วีจีเอ หรือ จอสี	จอสี, จอขาว-ดำ
หน่วยความจำแรม	ไม่น้อยกว่า 640 กิโลไบต์	ไม่น้อยกว่า 1 เมกะไบต์	ไม่น้อยกว่า 640 กิโลไบต์
ราคา	8,560.– บาท (รวม VAT แล้ว)	*6,500.– (ยังไม่รวม VAT)	1,712.– (รวม VAT แล้ว)
เป็นเมนูแบบพลูดาวน์	▲	△	▲
กำหนดรหัสผ่านช่วงการสร้าง/แก้ไขฟอร์มได้	▲	△	△
สามารถปรับช่วงของบรรทัดได้	▲	▲	▲
สามารถปรับระยะห่างของบรรทัดได้	▲	▲	△
ก๊อบปี้ข้อมูลได้	▲	▲	▲
สร้างตารางได้	▲	▲	△
ทำการซ่อนฟิลด์ได้	△	▲	△
ป้องกันฟิลด์ไม่ให้แก้ไขได้	▲	▲	△
มีไอคอนสำหรับช่วยการทำงาน	△	△	▲
มี REDO และ UNDO	△	△	▲
การแสดงผลหน้าจอเป็นแบบ GUI	▲	▲	▲
บริการหลังการขาย	– อบรมฟรี/พร้อมติดตั้งให้ – อัพเกรดฟรี ถ้าเป็นเวอร์ชันเดียวกัน – บริการซัพพอร์ตทางโทรศัพท์	– อบรม 2 ท่านฟรี – เมื่อมีการอัพเกรดจะอัพเกรดให้ฟรี – บริการซัพพอร์ตทางโทรศัพท์	– อบรมให้ฟรี (ที่ออฟฟิศ) – บริการซัพพอร์ตทางโทรศัพท์อัพเกรดย่อยฟรี – อัพเกรดใหญ่คิดค่าใช้จ่าย

▲ = ได้
△ = ไม่ได้

*รวม dB__ GEN และ dB__ MENU ด้วย